

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Ukuran Partikel HA dapat mempengaruhi kualitas lapisan dan tebal lapisan pada Titanium Ti12Cr
2. Pelapisan pada sampel dengan ukuran HA 45  $\mu\text{m}$  menunjukkan kualitas lapisan yang lebih baik dengan ketebalan 115.40  $\mu\text{m}$ , nilai *Surface Coverage* 71.78 % dan hasil lapisan yang lebih merata.

#### 5.2 Saran

Disarankan agar dilakukan penelitian lebih lanjut pada kekuatan lapisan HA terhadap permukaan material titanium Ti12Cr dengan penambahan parameter yang lebih lengkap.

